



Ford Galaxy (2000-2006)



Fahrwerk, Bremsen, Lenkung

Inhaltsverzeichnis

Fahrwerk

204 Radaufhängung

204-00 Radaufhängung - Allgemeine Informationen

Spezifikationen	8
-----------------------	---

Allgemeine Servicearbeiten

- Radlagerprüfung	9
- Spur vorn einstellen	10

204-01 Vorderachse und Aufhängung

Spezifikationen	12
-----------------------	----

Beschreibung und Funktion

- Vorderachse und Aufhängung	13
------------------------------------	----

Aus- und Einbau

- Radlager vorn	14
- Unterer Querlenker	17
- Stabilisator Vorderachse	19
- Querlenkerbuchse unten	26
- Schwenklager	27
- Kugelgelenk - unterer Querlenker	34
- Federbein vorn	36

Zerlegen und Zusammenbau

- Federbein vorn	38
------------------------	----

204-02 Hinterachse und Aufhängung

Spezifikationen	40
-----------------------	----

Beschreibung und Funktion

- Hinterachse und Aufhängung	41
------------------------------------	----

Aus- und Einbau

- Radnabe	42
- Radlager hinten	45
- Längslenker	47
- Buchse - Längslenker	50
- Stoßdämpfer hinten	51
- Feder	52

204-04 Räder und Reifen

Spezifikationen	54
-----------------------	----

Aus- und Einbau

- Rad und Reifen	55
------------------------	----

205 Antriebsstrang

205-04 Vorderradantriebswellen

Spezifikationen	56
-----------------------	----

Beschreibung und Funktion

- Vorderradantriebswellen	57
---------------------------------	----

Aus- und Einbau

- Vorderradantriebswelle links	64
- Vorderradantriebswelle rechts	73
- Zwischenwelle	81

206 Bremssystem

206-00 Bremssystem - Allgemeine Informationen

Beschreibung und Funktion

- Bremssystem	89
---------------------	----

Allgemeine Servicearbeiten

- Bremssystem entlüften	90
-------------------------------	----

206-03 Vordere Scheibenbremse

Spezifikationen	91
-----------------------	----

Beschreibung und Funktion

- Vordere Scheibenbremse.....	92
-------------------------------	----

Aus- und Einbau

- Bremsbeläge	93
- Bremssattel.....	96
- Bremsträger	99
- Bremsscheibe	102

206-04 Hintere Scheibenbremse

Spezifikationen	104
-----------------------	-----

Beschreibung und Funktion

- Hintere Scheibenbremse	105
--------------------------------	-----

Aus- und Einbau

- Bremssattel.....	106
- Bremsbeläge	108
- Bremsscheibe	110
- Bremsträger	111
- Spritzblech - Bremsscheibe.....	113

206-05 Feststellbremse

Spezifikationen 115

Beschreibung und Funktion

- Feststellbremse 116

Allgemeine Servicearbeiten

- Feststellbremszug einstellen 117

Aus- und Einbau

- Feststellbremshebel 118

- Feststellbremszug 121

206-06 Hydraulisches Bremssystem

Spezifikationen 123

Beschreibung und Funktion

- Hydraulisches Bremssystem 124

Aus- und Einbau

- Bremspedal und Halter 125

- Hauptbremszylinder - 1.9L Diesel, 2.0L/2.3L 128

- Vorratsbehälter - Bremsflüssigkeit - 1.9L Diesel, 2.0L/2.3L 130

206-07 Bremskraftverstärker

Spezifikationen 133

Beschreibung und Funktion

- Bremskraftverstärker 134

Aus- und Einbau

- Bremskraftverstärker - 1.9L Diesel, 2.0L/2.3L 135

- Unterdruckpumpe 137

206-09A Antiblockierbremssystem

Spezifikationen 138

Beschreibung und Funktion

- Antiblockierbremssystem 139

Aus- und Einbau

- Hydraulische Regeleinheit (HCU) 140

- Radsensor - Vorderrad 144

- Radsensor - Hinterrad 146

- Modul - Antiblockierbremssystem (ABS) 148

206-09B Antiblockierbremssystem/Antriebsschlupfregelung

Spezifikationen 151

Beschreibung und Funktion

- Antiblockierbremssystem/Antriebsschlupfregelung 151

206-09C Antiblockierbremsssystem/elektronisches Stabilitätsprogramm

Spezifikationen 152

Beschreibung und Funktion

- Antiblockierbremsssystem/elektronisches Stabilitätsprogramm..... 152

Aus- und Einbau

- Gierraten-Sensor - gebaut bis 11/2002 153

- Beschleunigungs-Sensor - gebaut bis 11/2002 156

- Gierraten- und Beschleunigungs-Sensor 159

211 Lenkung

211-00 Lenkung - Allgemeine Informationen

Spezifikationen 160

Beschreibung und Funktion

- Lenkung 161

Allgemeine Servicearbeiten

- Servolenkung spülen - 2.0L/2.3L/2.8L..... 163

- Servolenkung spülen - 1.9L Diesel 171

- Servolenkung entlüften 178

- Servolenkung befüllen 180

211-02 Servolenkung

Spezifikationen 182

Aus- und Einbau

- Vorratsbehälter - Servolenkung..... 183

- Servolenkungspumpe - 1.9L Diesel 186

- Servolenkungspumpe - 2.3L 188

- Servolenkungspumpe - 2.8L 190

- Riemenscheibe - Servolenkungspumpe - 1.9L Diesel 192

- Lenkgetriebe 194

211-03 Lenkgestänge

Spezifikationen 204

Aus- und Einbau

- Spurstangenendstück 205

- Gummimanschette - Lenkgetriebe 207

211-04 Lenksäule

Aus- und Einbau

- Schließzylinder - Lenkzündschloss 209

- Lenkrad 210

- Lenksäule 211

Zerlegen und Zusammenbau

- Lenksäule 216

211-05 Schalter - Lenksäule

Allgemeine Servicearbeiten

- Seilzug - Schlüsselentriegelung einstellen 221

Aus- und Einbau

- Mehrfunktionsschalter - Lenksäule 223
- Zündschalter 225
- Seilzug - Schlüsselentriegelung 227

Aus- und Einbau - Bremssattel

Werkstattausrüstung

- Klammer - Bremsschlauch

Materialien

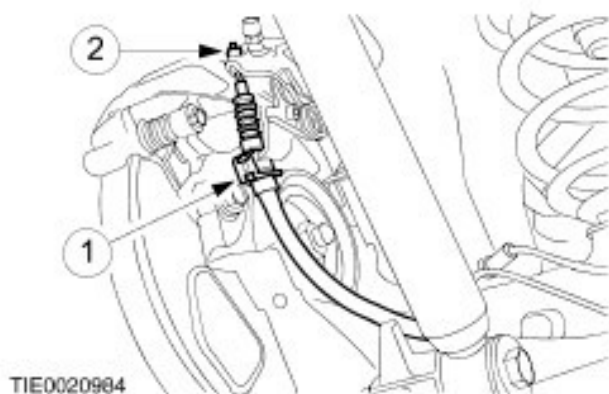
- Wärmebeständiges Schmierfett ESE-M12A4-A

Ausbau



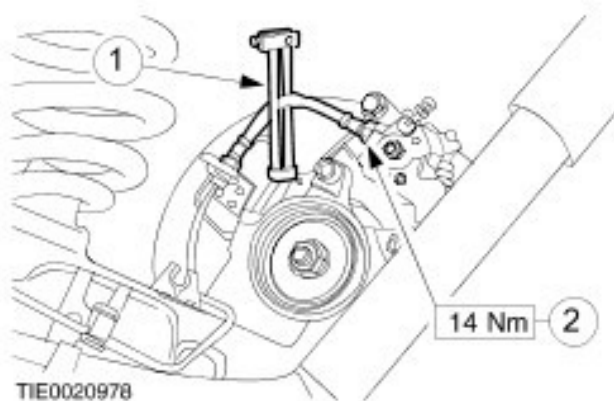
VORSICHT: Sollte Bremsflüssigkeit mit dem Lack in Berührung kommen, betroffene Bereiche sofort mit kaltem Wasser abspülen.

1. Rad abbauen. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 204-04 Räder und Reifen.



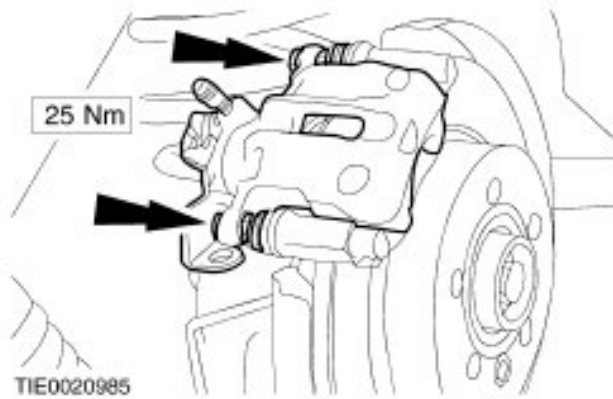
2. Handbremsseil von Hebel - Bremssattel abbauen.

1. Clip ausbauen.
2. Handbremsseil abbauen.

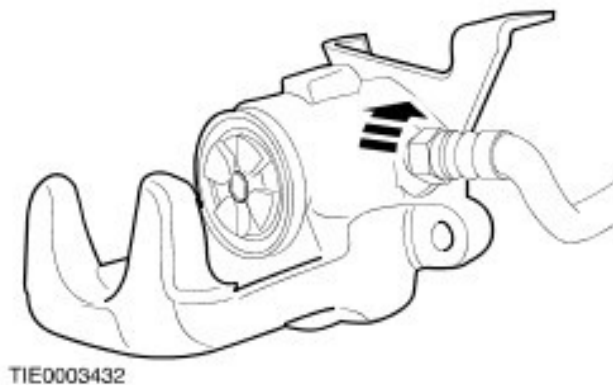



3. Anschluss - Bremsschlauch an Bremssattel lösen.

1. Bremsschlauch mit geeigneter Klammer - Bremsschlauch abklemmen.
2. Anschluss lösen.



4. Bremssattel von Bremsträger abbauen.



5.  VORSICHT: Bremsschlauch zur Vermeidung von Flüssigkeitsverlust bzw. Schmutzeintritt verschließen.
Bremsschlauch von Bremssattel abbauen.
 - Bremssattel gegen den Uhrzeigersinn drehen.
6. Bremssattel ausbauen.

Einbau

1. Bauteile in umgekehrter Reihenfolge einbauen.
 - Wärmebeständiges Schmierfett auf die Kontaktflächen - Bremsklötze auftragen.
2. Bremssystem entlüften. Für zusätzliche Informationen siehe Untergruppe 206-00 Bremssystem - Allgemeine Informationen.